



FAG

NU314-E-XL-TVP2

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU..-E-XL-TVP2, con jaula, de una hilera, rodamiento libre, dos bordes en anillo exterior, 0 bordes en anillo interior (liso), forma constructiva NU

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|----------------------------------|
| Ejecución | E | Ejecución reforzada |
| Jaula | TVP2 | Jaula maciza de ventanas de PA66 |
| Juego radial del rodamiento | CN (Group N) | Normal internal clearance |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Número de hileras de elementos rodantes | 1 | Single-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 70 mm | Diámetro del agujero |
| D | 150 mm | Diámetro exterior |
| B | 35 mm | Anchura |
| C_r | 242.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 222.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 30.500 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 6.300 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 4.500 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 2,686 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 82 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \max}$ | 87 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $d_b \min$ | 92 mm | Resalte mínimo del eje |
| $D_{a \max}$ | 138 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $r_a \max$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura |
| $r_{a1 \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|--------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \min}$ | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 1,7 mm | Desplazamiento axial |
| E | 133 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 89 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \min}$ | 126,8 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |

Rango de temperatura

| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado